

PSTACK (Alta tensión)



Características



9 series por pila: Hasta 45 kWh por pila



10 años de garantía: 6000 ciclos fiables



Celdas LFP seguras: Estables y a prueba de incendios



Protección contra cortocircuitos: Seguridad integrada



Actualización remota: Actualizaciones en línea fáciles



20 pilas en paralelo: Ampliable a grandes sistemas



Batería de alto voltaje: Mayor eficiencia y potencia

Modelo	PSTACK
Conexión escalable	2 a 9 piezas en serie por pila, hasta 20 pilas en paralelo
Voltaje nominal del módulo de batería	70.4V
Capacidad nominal del módulo de batería	72Ah
Energía nominal del módulo de batería	5.069kWh
Protección	IP65
Rango de voltaje del módulo de batería	61.6V ~ 80.3V
Corriente recomendada de carga/descarga	36A, 0.5C por módulo de batería
Corriente continua máxima de carga/descarga	50.4A, 0.7C por módulo de batería
Potencia continua máxima de carga/descarga	3.548 kW por módulo de batería
Número máximo de series por clúster	Máx. 9 series de baterías, hasta 45 kWh por pila
Paralelización de clúster	10 pilas en paralelo sin necesidad de dispositivo adicional, 20 pilas en paralelo con BAU adicional instalado
DOD	95%
Energía nominal de la pila de baterías	0 ~ +55°C, -20 ~ +55°C
Humedad de almacenamiento recomendada	10% ~ 90%RH
Garantía *	10 años, 6000 ciclos
Certificación	CE; UN38.3; IEC62619
Mantenimiento remoto	Actualización remota flexible, copia de seguridad del firmware original para evitar fallos en la actualización

*Condición de prueba a 25°C, 90% DOD, 0.5C

Bastidor de Baterías	Voltaje	Peso	Dimensiones
10 kWh	140.8 V	124 kg / 273.4 lbs	736 × 503.5 × 382 mm / 29.0 × 19.8 × 15.0 in
15 kWh	211.2 V	170 kg / 374.8 lbs	736 × 640.5 × 382 mm / 29.0 × 25.2 × 15.0 in
20 kWh	281.6 V	216 kg / 476.2 lbs	736 × 777.5 × 382 mm / 29.0 × 30.6 × 15.0 in
25 kWh	352.0 V	262 kg / 577.6 lbs	736 × 914.5 × 382 mm / 29.0 × 36 × 15.0 in
30 kWh	422.4 V	308 kg / 679 lbs	736 × 1051.5 × 382 mm / 29.0 × 41.4 × 15.0 in
35 kWh	492.8 V	354 kg / 780.4 lbs	736 × 1188.5 × 382 mm / 29.0 × 46.8 × 15.0 in
40 kWh	563.2 V	400 kg / 881.8 lbs	736 × 1325.5 × 382 mm / 29.0 × 52.2 × 15.0 in
45 kWh	633.6 V	446 kg / 983.2 lbs	736 × 1462.5 × 382 mm / 29.0 × 57.6 × 15.0 in